

T.C.  
ANTALYA VALİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934,01  
KONU: 6 KALEM TIBBİ SARF ORTOPEDİ MALZEMESİ ALIM

17/01/2022

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **18/01/2022** saat **09:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI**

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştırılanın tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alın yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **18/01/2022** tarihinde saat **09:00** a kadar **0242 746 45 00** nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAŞ  
İdari ve Mali Hiz. Müdürü

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ÖN KOL ŞAFT PLAK	1	ADET	TV1490			
2	TÜBİLER PLAK	1	ADET	TV1610			
3	3,5 MM KİLİTLİ VİDA	15	ADET	TV1170			
4	3,5 MM KORTİKAL VİDA	10	ADET	TV1030			
5	BİOABSORBABLE PİN	3	ADET	TV5680			
6	NANO - MİNARALİZE MATRİX	1	ADET	SG1170			
<b>GENEL TOPLAM</b>							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri İşin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:  
ADRES: Şetale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA  
TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili ( 1346 - 1506 - 1521 ) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: [www.manavgatdh.gov.tr](http://www.manavgatdh.gov.tr)

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

**ULNA VE RADIUS SHAFT PLAĞI- ÖNKOL PLAĞI (3,5 mm SMALL KİLİTLİ LC DCP  
PLAK) :**

- \* Plak ve vidalar ASTM F136 veya ISO 5832-3 standartlarında titanyum malzemenen imal edilmiş olmalıdır.
- \* Plaklar 4-12 delik arası birer delik artacak şekilde olmalıdır.
- \* Plakların kalınlığı  $2,8 \pm 0,2$  mm ve genişliği  $10 \pm 1,0$  mm olmalıdır.
- \* Plaklar dinamik kompresyon yapmaya müsait DCP delikli olmalıdır. Plak alt kısmının kemiğe sınırlı temas etmesini sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- \* Vida delik yapısı hem dinamik kompresyona izin vermeli hem de kilitli vida ile kullanılabilir yapıda olmalıdır.
- \* Bütün vidalar self-tapping uçlu ve aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:
  - o 2.7 mm kilitli yıldız başlı kortikal (12-40 mm boylarda ikişer mm aralıklı)
  - o 2.7 kilitsiz altıgen başlı kortikal (12-40 mm boylarda ikişer mm aralıklı)
  - o 3.5 mm kilitli yıldız başlı kortikal (12-80 mm boylarda; 12-40 mm arası 2 mm aralıklı, 40-80 arası 5 mm aralıklı)
  - o 3.5 mm kilitsiz altıgen başlı kortikal (12-80 mm boylarda; 12-40 mm arası 2 mm aralıklı, 40-80 arası 5 mm aralıklı)
  - o 4 mm kilitli yıldız başlı spongiöz (10-100 mm boylarda; 10-30 mm arası 2 mm aralıklı, 30-100 mm arası 5 mm aralıklı)
  - o
  - o 4 mm kilitsiz altıgen başlı spongiöz (10-100 mm boylarda; 10-30 mm arası 2 mm aralıklı, 30-100 mm arası 5 mm aralıklı)
- \* Çakma setinde kilitli vidaları plağa sabitlemek için uygun kılavuzlar ve torklu tornavida seçenekleri olmalıdır.
  - o  $\emptyset 2.7$ mm kilitli kortikal vidalar için 0.8Nm torklu tornavida,
  - o  $\emptyset 3.5$  ve 4,0 mm kilitli vida için 1.5Nm torklu ve yıldız başlı vidalar için Torklu ve torksuz yıldız uçlu tornavida kullanılabilmelidir.
- \* Çakma setinde kilitli ve kilitsiz vida gömleğinden uygun drill ile vida boy ölçümü yapılabilmelidir.
- \* Çakma setinde kırık redüksiyonunu sağlamak ve kemiği sabitlemek için cerrahi yardımcı el aletlerinin olması gerekmektedir.

**ÖN KOL ŞAFT TV1490**

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Marmara Bölge Hastanesi  
Dr. Zehrahan TOKATIMAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Marmara Bölge Hastanesi  
Op. Dr. Ali Kemal Tokatıman  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Marmara Bölge Hastanesi  
Op. Dr. Ali Kemal Tokatıman  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

### 1/3 TUBÜLER PLAK

- \* Plak ve vidalar ASTM F136 veya ISO 5832-3 standartlarında titanyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- \* Plakların alt yüzeyi tübüler yapıda ve düşük temas özelliğe olmalı ve bu sayede kemik-plak temas sağlamlığı en iyi şekilde sağlanırken, bükülmeye karşı direnci artırılmış ve periost basısı da azaltılmış olmalıdır.
- \* Plaklar 4-12 delik arası birer delik artacak şekilde olmalıdır.
- \* Plakların kalınlığı  $2.7 \pm 0,5$  mm ve genişliği  $9 \pm 1,0$  mm olmalıdır.
- \* Vida delik yapısı hem dinamik kompresyona izin vermeli hem de kilitli vida ile kullanılabilir yapıda olmalıdır.
- \* Bütün vidalar self-tapping uçlu ve aşağıdaki özelliklerde olmalıdır:

\*2.7 mm kilitli yıldız başlı kortikal (12-40 mm boylarda ikişer mm aralıklı)

\*2.7 kilitsiz altıgen başlı kortikal (12-40 mm boylarda ikişer mm aralıklı)

\*3.5 mm kilitli yıldız başlı kortikal (12-80 mm boylarda; 12-40 mm arası 2 mm aralıklı, 40-80 arası 5 mm aralıklı)

\*3.5 mm kilitsiz altıgen başlı kortikal (12-80 mm boylarda; 12-40 mm arası 2 mm aralıklı, 40-80 arası 5 mm aralıklı)

\*4 mm kilitli yıldız başlı spongiöz (10-100 mm boylarda; 10-30 mm arası 2 mm aralıklı, 30-100 mm arası 5 mm aralıklı)

\*4 mm kilitsiz altıgen başlı spongiöz (10-100 mm boylarda; 10-30 mm arası 2 mm aralıklı, 30-100 mm arası 5 mm aralıklı)

- \* Çakma setinde kilitli vidaları plağa sabitlemek için uygun kılavuzlar ve torklu tornavida seçenekleri olmalıdır.

\* $\emptyset 2.7$ mm kilitli kortikal vidalar için 0.8Nm torklu tornavida,

\* $\emptyset 3.5$  ve 4,0 mm kilitli vida için 1.5Nm torklu ve yıldız başlı vidalar için Torklu ve torksuz yıldız uçlu tornavida kullanılabilir.

- \* Çakma setinde kilitli ve kilitsiz vida gömleğinden uygun drill ile vida boy ölçümü yapılabilir.
- \* Çakma setinde kırık redüksiyonunu sağlamak ve kemiği sabitlemek için cerrahi yardımcı el aletlerinin olması gerekmektedir.

TUBÜLER PLAK	TV1610 1 ADET
3,5 KİLİTLİ VİDA	TV1170 15 ADET
3,5 KORTİKAL VİDA	TV1030 5 ADET

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ulusal Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dış. İht. No: 151717 - 122169

MANAVGAT DAĞI  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dış. İht. No: 151717 / 122169

MANAVGAT DAĞI  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dış. İht. No: 151717 / 122169

## BİOABSORBABLE PİN

- \* Ürün PLGA dan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Pinler başlıklı olmalı ve tornavida ile rahatlıkla gönderilebilmelidir
- \* Pinlerin tasarımı uygulamayı kolaylaştırmalı ve minimal invaziv kullanılabilirdir
- \* 2,0 mm ve 3,0 mm çaplarında seçenekleri olmalı ve boy seçenekleri olmalıdır
- \* Ürün vücutta herhangi bir reaksiyona yol açmamalıdır
- \* Ürün optimum sürede erimelidir
- \* Ürün radyolojik olarak görülebilmeli ve MR uyumlu olmalıdır
- \* **BİOABSORBABLE SCREW**
- \* Ürün PLGA dan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Ürünlerin kanüllü ve kanülsüz seçenekleri olmalıdır
- \* Ürün vücutta herhangi bir reaksiyona yol açmamalıdır
- \* Ürün optimum sürede erimelidir
- \* Ürün radyolojik olarak görülebilmeli ve MR uyumlu olmalıdır
- \* 2 yıl içinde tamamen erimeli ve yerini kemik dokuya bırakmalıdır
- \* Teknolojik yiv yapısı sayesinde kemik sabitlemesinde güçlü mukavemet göstermelidir
- \* Vidaların kanüllü tasarımı uygulamayı kolaylaştırmalı ve minimal invaziv kullanılabilirdir

2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm ve 5,0 mm çaplarında seçenekleri olmalı ve her çap vidanın boy seçeneği olmalıdır.

SIRA NO	ÜRÜN ADI	SUT KODU	MİKTARI
1	BİOABSORBABLE PİN	TV5680	4 ADET

Mehmet Akif Düşüncü  
Op. Dr. A. Akif Düşüncü  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 922011

Y. Doç. Dr. Mustafa ÖZGEN  
Op. Dr. Mustafa ÖZGEN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 157427121019

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Mehmet Akif Düşüncü Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa ÖZGEN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

## Nano-Mineralize Matrix Teknik Şartnamesi

SG1170

- \* Teklif edilecek ürün Nano-Mineralize  $Ca_3(PO_4)_2$  ve Silisyum iyonları ihtiva eden homojen bir matrix yapıda olmalıdır.
- \* Ürün içerisinde kemik ve doku ile iletişimi artırmak için Propylene homopolymer'leri serbest halde bulunmalı ve böylece osteoblast'ların etkileşimini inhibite etmelidir.
- \* Ürün makroporoz gözenek yapıda olmalı ve tutunuma mukavemet göstermelidir.
- \* Ürün hastanın kemik iliği, kanı veya serum fizyolojik ile muamele edilip implantasyon'a uygun olmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün ışığı geçirmeyen medikal grade alüminyum folyo içerisinde paketlenmiş olmalıdır.
- \* Kullanmadan önce herhangi bir ön hazırlık veya dehidrasyon gerektirmemeli, steril ambalajından çıktığı gibi tatbik edilmeli, uygulanır uygulanmaz kemik ile etkileşerek osteointegrasyon ve iyileşme prosedürünü başlatmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün Kraniyal, Spinal ve Ortopedi her türlü kemik defektinde suture veya suture kullanmadan güvenle kullanılabilir, tüm defektlere endike olmalıdır. Suture kullanılan vakalarda herhangi extra bir işleme gerek kalmadan kolaylıkla suturlenmelidir.
- \* Ürün oda sıcaklığında saklanabilmeli kesinlikle soğuk zincir gerektirmemeli ilave soğutucuya gerek kalmadan depoda veya ameliyathane dolaplarında saklanabilmelidir.
- \* Greftler ASTM F 1538-94 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün 25 kGy minimum dozda Gama ışını kullanılarak steril edilmiş olmalı, gerektiğinde Bioburden testi ve Doz Haritalama raporları sunulmalıdır.
- \* İnsan kemiğine çok yakın bir mekanik dirence sahip olmalıdırlar.
- \* Greftler Tümör boşluklarının doldurulmasında Spinal cerrahide Travma cerrahisinde, Osteotomi'de eklem protezleriyle, patella cerrahisinde ve travma ürünleri ile, ve psödoartroz vakalarında kullanılabilir.
- \* %100 Biyouyumlu osteokondüktif ve biyoaktif sentetik greft olmalıdır.
- \* Teklif edilecek ürün Avrupa Birliği ülkelerinde ve ABD'de satılabilir olmalıdır.
- \* UTS kaydı Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
- \* Ürün FDA ve CE Belgesine haiz olmalıdır.

Marmaray Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa Kemal  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tıp Fak. No: 151717/19

Marmaray Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa Kemal  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tıp Fak. No: 151717/19

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Marmaray Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa Kemal  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tıp Fak. No: 151717/19